

# Lietepinnan mittausjärjestelmä ORCA SONAR



**Selkeyttiin  
Tiivistämöihin  
Sakeuttimiin**

## TOIMINTA

ORCA SONAR -anturi lähettää suuritehoisia akustisia pulsseja, jotka heijastuvat takaisin asetellun tiheyden omaavasta rajapinnasta. Heijastunut pulssi analysoidaan niin, että leijuvasta ja laskeutuvasta materiaalista ei ole haittaa lietepinnan luotettavalle mittaukselle. Laite voidaan asettaa toimimaan niin, että yhdellä, oikein mitoitettulla anturilla voidaan samanaikaisesti mitata kevyemmän (ns. harmaa vyöhyke) ja raskaamman lietteen rajapinnat. Toista ulostuloista voi käyttää myös mittaamaan ylitteen kirkkautta perinteisen sameusmittarin tapaan.

## SOVELLUSKOHTEET

### Vesi ja jätevesilaitokset

- Esiselkeytin - lietepinnanmittaus
- Väli- ja jälkiselkeytin - Lietepinta / harmaan vyöhykkeen rajapinta
- Tiivistämöt - Lietepinta / ylitteen kirkkaus
- Selkeytysaltaat - Lietepinta
- Lamelliselkeyttimet - Lietepinta / harmaa vyöhyke

### Kaivokset ja prosessiteollisuus

- Selkeyttimet, sakeuttimet, CCD-sakeuttimet, laskeutumissäiliöt ja altaat, aktiivihiihluodattimet

## ERIKOISOMINAISUUDET

- Kahden eri rajapinnan samanaikainen mittaus yhdellä anturilla
- Laajin valikoima anturitaajuuksia
- Optimaalinen anturitaajuus jokaiseen kohteeseen
- Huoltovapaa; automaattinen puhdistusmekanismi
- GSM/GPRS -etädiagnostiikka - käyttöönnotto, viritys



09/2010. Pidätämme oikeuden muutoksiin

**Stig Wahlström Oy**

s-posti: [info@swoy.fi](mailto:info@swoy.fi)

puh. 09 502 4400

[www.swoy.fi](http://www.swoy.fi)